190TS2
220TS2





www.philips.com/welcome

（基准型号：190TS2LB）



ZH

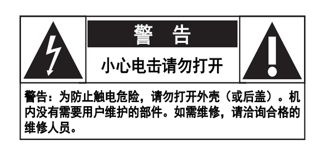
PHILIPS

感谢您购买此产品。欢迎使用此“系列”产品！

尊敬的 PHILIPS 产品用户：

感谢您对 PHILIPS 的信任。您选择了当今制造最精良服务最完善的一款产品。我们将尽一切努力使您长期对我们的产品感到满意。

了解这些
***安全**符号*





此“闪电”符号表示设备中的非绝缘材料可能会导致触电。为了您家中每个人的安全，请勿卸下产品外盖。



此“惊叹号”符号提醒您注意一些功能，您应当认真阅读随附的有关这些功能的文字资料，以防出现操作和维护问题。

警告：为了减小发生火灾和触电的风险，请勿将此设备暴露在雨中或潮湿环境中，而且不要将盛有液体的物品（例如花瓶）放在此设备上。

小心：为避免触电，应将插头的宽插片与宽插槽对准，并将插头完全插入。

客户专用

请将机身背面的序列号填写在下方。请保留此信息以备将来参考。

型号：___________________________

序列号：_________________________

Register your product and get support at

www. philips. com/welcome

目录

ZH

ZH

1. 重要的安全说明

在操作设备前，请仔细阅读

1. 阅读并遵守这些说明。
2. 注意所有警告。
3. 按照所有说明进行操作。
4. 请勿将任何异物插入通风口。否则，可能导致显示器损坏。
5. 请勿在有水的地方使用本设备。
6. 仅使用干布擦拭设备。
7. 请勿阻塞任何通风口。
   按照制造商的说明进行安装。
8. 请勿安装在任何可能产生热量的热源附近，如散热器、调温器、火炉或其他设备（包括放大器）。
9. 应充分发挥极性或接地型插头的安全作用。极性插头有一宽一窄两个插片。接地型插头有两个插片和一个接地插片。宽插片或接地插片用于安全目的。如果提供的插头不适合您的电源插座，请与电工联系以换成合适的插座。
10. 防止电源线被踩踏或受挤压，特别是在插头、电源插座、以及与设备的连接点等处。
11. 仅使用制造商指定的连接件/附件。
12. 仅使用制造商指定的或随设备一起出售的手推车、支架、三脚桌、托架或桌子等。使用手推车时，在推动手推车/设备时务必多加小心，以防止翻倒受伤。
13. 在雷雨期间或长时间不使用设备时，拔掉设备的电源线。
14. 委托专业维修人员进行维修。无论设备受到何种形式的损坏都应进行维修，例如电源线或插头受损、设备溅水或有物体掉入设备中、设备淋雨或受潮、设备工作不正常或不慎摔落地上。
15. 本产品可能含有铅或汞。出于环保考虑，对这些材料的处理应遵守法规限制。有关处理或回收信息，请与当地主管部门或电子工业联盟联系，后者的网址为：www. eiae. org
16. 需要进行维修的一些损坏情况 – 在以下情况下，设备需由合格的维修人员进行维修：
    - 电源线或插头损坏；
    - 物体掉入设备中，或设备溅水；
    - 设备淋雨；
    - 设备工作不正常或性能发生明显变化；
    - 设备摔落地上或机壳受损。
17. 倾斜/稳定性 – 所有电视必须遵守建议的有关机壳设计倾斜度和稳定性的国际性全球安全标准。
    - 请勿违反这些设计标准，使用大力推（拉）机壳正面或顶部，否则可能最终导致产品翻倒。
    - 另外，请勿将电子设备/玩具放在机壳顶部，这可能给您或儿童带来危险。这些物品可能从机壳顶部坠落，从而导致产品受损和/或人员受伤。
18. 壁挂或吊顶安装 – 仅可按照制造商建议的方法将设备安装到墙壁或天花板上。
19. 电线 – 室外天线应远离电线。
20. 室外天线接地 – 如果室外天线连接到接收器，请确保天线系统接地以提供针对电涌和累积静电的保护。
21. 物体和液体进入 – 应多加留意，以防止物体和液体通过开孔掉入或溅入机壳中。
22. 电池使用注意事项 – 为防止电池泄漏而导致人身伤害、财产损失或设备损坏：
    - 正确安装所有电池，+ 极和 – 极与设备上的标记一致。
    - 请勿混用电池（新旧电池，或者碳性和碱性电池）。
    - 长时间不使用设备时，应取出电池。
23. 在显示器周围留出至少 4 到 6 英寸的空间，以便于通风。请勿将显示器放在地毯上。
24. 请勿让设备溅水。
25. 请勿将设备暴露在雨水或潮湿环境中，并且不要将盛有液体的物品（如花瓶）放在设备上。
26. 设备必须连接到具有接地保护的电源插座。
27. 连接开关用作此设备的断开装置，断开装置应随时保持可用状态。

Philips 和 Philips Shield Emblem 是 Koninklijke Philips Electronics N.V. 的注册商标，其使用需遵循 Koninklijke Philips Electronics N.V. 的许可。

规格如有变更，恕不另行通知。

Philips 保留随时更改产品的权利，而且没有义务对较早前提供的产品进行相应的调整。

本手册中的材料对于本系统的设计用途来说已经足够。如果产品或其个别模块或程序用于除此处指定用途之外的其他目的，则必须首先确认其有效性和适合性。Philips 保证材料本身没有侵犯任何美国专利。没有明示或暗示任何其他保证。

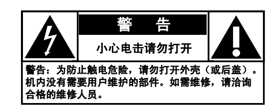
对于本文档内容中的任何错误，以及因本文档内容造成的任何问题，Philips 概不负责。Philips 会尽快地纠正用户报告的错误并将其公布在 Philips 支持网站上。

像素特性

此液晶面板包含大量彩色像素。尽管其有效像素比率高达 99.999% 或更高，但屏幕仍可能出现持续的黑点或亮点（红色、绿色或蓝色）。这是显示屏的结构属性（在通用行业标准之内），不属于故障，不会影响产品的性能。

安全符号

了解这些安全符号：





此“闪电”符号表示设备中的非绝缘材料可能会导致触电。为了您家中每个人的安全，请勿卸下产品外盖。



此“惊叹号”符号提醒您注意一些功能，您应当认真阅读随附的有关这些功能的文字资料，以防出现操作和维护问题。

如果此显示器安装在旋转底座或旋转臂上，应确保在旋转显示器时电源线不会绷紧。电源线绷紧可能造成连接松动。这可能产生火花并导致起火。

LCD Monitor with analog TV tuner

Environmental Information

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量
Names and Contents of Toxic or Hazardous Substances or Elements

部件名称 Name of the Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous/Toxic Substance					
	铅 (Pb, Lead)	汞 (Hg,Mercury)	镉 (Cd,Cadmium)	六价铬 (Chromium 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE）
Housing 外壳	O	O	O	O	O	O
LCD Panel 液晶面板	X	O	O	O	O	O
PWBs 电路板组件	X	O	O	O	O	O
Accessories (Remote control & cables) 附件（遥控器，电源线，连接线）	X	O	O	O	O	O
Batteries in Remote Control 遥控器电池	X	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363 - 2006 标准规定的限量要求以下。
O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363 – 2006.

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363 – 2006 标准规定的限量要求。
X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363 - 2006.



环保使用期限 Environmental Protection Use Period

此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重 损害的期限。

This logo refers to the period (10 years) during which the toxic or hazardous substances or elements contained in electronic information products will not leak or mutate so that the use of these [substances or elements] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.

电池标识 Battery labeling logo



环保使用期限 Environmental Protection Use Period

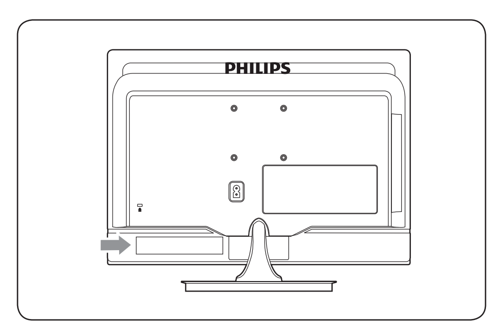
此标识指期限（五年），电池中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该电池产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重 损害的期限。

This logo refers to the period (5 years) during which the toxic or hazardous substances or elements contained in the **battery** will not leak or mutate so that the use of these [substances or elements] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.

2. 重要信息

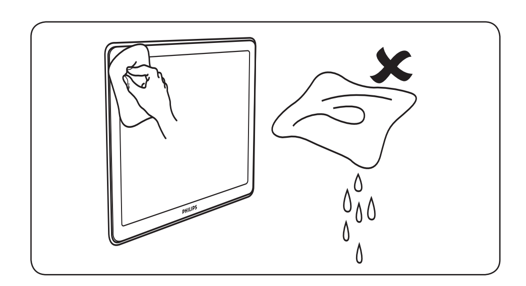
2.1 产品信息

型号和序列号标注在显示器的背面和包装上。



此显示器在待机模式下仅消耗最低限度的电量，可最大限度地降低对环境的影响。显示器背面的铭牌上标注着有效功耗信息。

2.2 屏幕养护



- 在清洁屏幕前，关闭电源并拔掉交流电源线。
- 用柔软的干布擦拭屏幕。请勿使用家用清洁剂等物品，它们可能会损坏屏幕。
- 为避免变形或褪色，应尽快擦去上面的水滴。
- 请勿使用坚硬的物品碰触、推压、摩擦或敲打屏幕，否则可能对屏幕造成永久性损坏。
- 尽量避免在屏幕上长时间显示静止图像。如果必须使用静止图像，应降低屏幕对比度和亮度，以免损坏屏幕。

2.3 环境保护



Philips 一直致力于生产环保产品。这种新的显示器中包含多种可回收再利用的材料。报废时，应由专业公司拆解和回收此装置。这可最大限度地减少需要进行废弃处理的材料量。请务必根据国家及当地的所有法规来处理此装置。

回收包装

本产品的包装可回收利用。有关如何回收利用此包装的信息，请与当地主管机构联系。

处理废电池

随附的电池不含汞或镉。应根据当地法规妥善处理随附的电池和其他废电池。

功耗

此显示器在待机模式下仅消耗最低限度的电量，可最大限度地降低对环境的影响。此显示器的背面标注着有效功耗信息。

2.4 摆放规则公告

警告

为了减少发生火灾或触电的风险，请勿将此设备暴露在雨中或潮湿环境中。请勿将盛有液体的物品（如花瓶）放在此设备上。

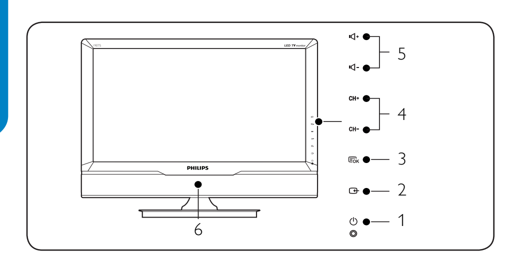
ZH

3. 您的显示器

本节简要介绍此显示器的常用控件和功能。

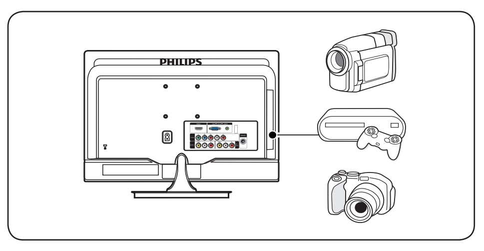
3.1 显示器概览

前部控件和指示灯



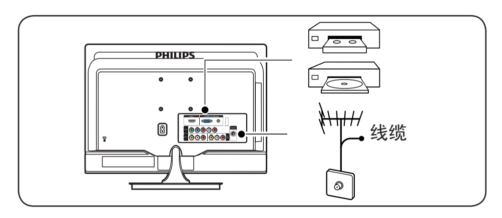
1. 电源/电源指示灯
2. 信号源
3. 菜单
4. 频道 +/-
5. 音量 +/-
6. 遥控传感器

侧面接口



使用此显示器侧面的接口来连接移动设备，如相机或游戏机。您还可以连接耳机。

背面接口

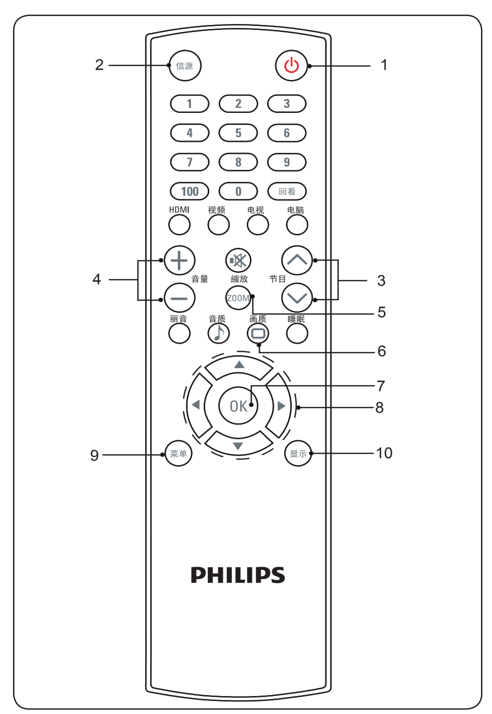


使用此显示器背面的接口来连接天线和永久性设备，如高清影碟播放机或 DVD 播放机。

注意

有关连接的详细信息，请参见*第 7 节 连接设备*。

3.2 遥控器



1. 待机/开启
2. 信号源选择
3. 频道选择
4. 音量选择
5. 缩放按钮
6. 画质按钮
7. 确认按钮
8. 箭头按钮
9. 菜单按钮
10. 显示按钮

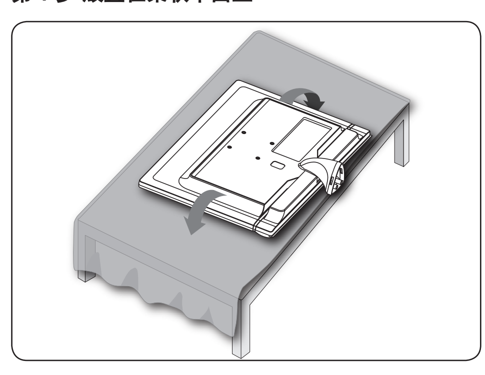
有关遥控器的详细信息，请参见*遥控器概览部分*。

4. 使用入门

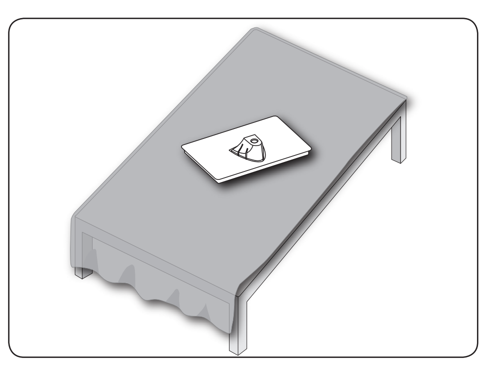
本节介绍如何放置和连接显示器，以及如何进行首次安装。

4.1 安装底座

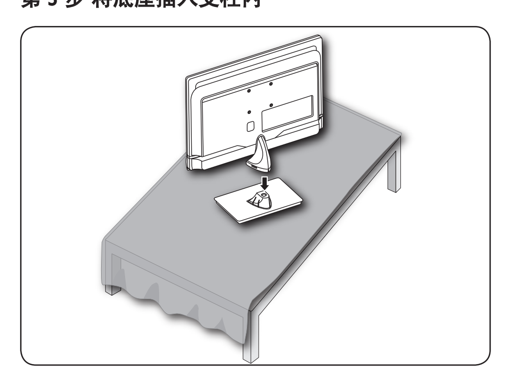
第 1 步 放置在柔软平面上



第 2 步 将底座放在桌子上



第 3 步 将底座插入支柱内



4.2 摆放此显示器

警告

- 在完成所有连接之前，请勿将电源插头插入墙壁电源插座。
- 大屏幕显示器很重，需由两个人搬运。

无论决定将显示器放在何处，都应确保可以方便地插拔交流电源线或插头，以断开显示器的电源。

如果此显示器安装在旋转底座或旋转臂上，应确保在旋转显示器时交流电源线不会绷紧。交流电源线绷紧可能造成连接松动。这可能产生火花并导致起火。

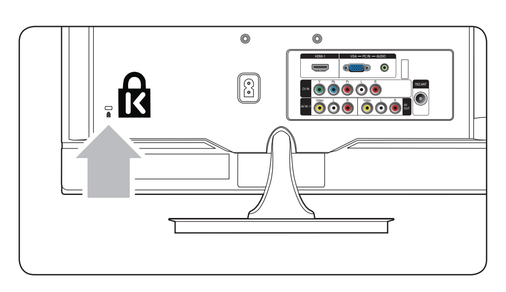
为达到理想的观看条件，应将显示器放在光线不会直射到屏幕的位置。

观看显示器的最佳距离是其屏幕尺寸的三倍。

Kensington 安全锁槽

在此显示器的背面，有一个 Kensington 安全锁槽。

如果连接 Kensington 防盗锁（不提供），应将此显示器放在固定物品的旁边，以便于装上防盗锁。



4.3 此显示器的壁挂安装

警告

此显示器的壁挂安装只应由合格的安装人员执行。Koninklijke Philips Electronics N. V. 对于因安装不当而造成的事故或人员受伤不负任何责任。

ZH

第 1 步 购买一个符合 VESA 标准的壁挂托架

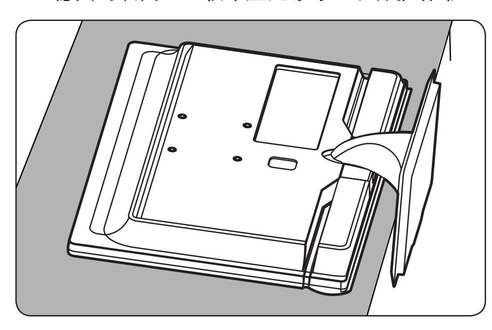
根据您的显示器屏幕的尺寸，购买下面一种壁挂托架：

显示器屏幕尺寸（英寸）	符合 VESA 标准的壁挂托架类型（毫米）	螺丝类型
19" / 22"	75 x 75 毫米	公制 4 x 10 毫米

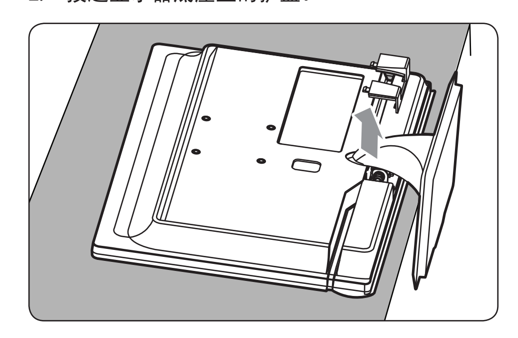
第 2 步 卸下显示器底座

注意
这些说明仅适用于安装了底座的显示器型号。如果您的显示器未安装底座，请转到*第 3 步 连接线缆*。

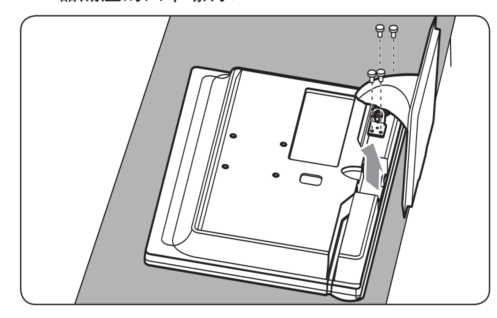
1. 小心地将显示器正面朝下放在铺有软布的平坦稳固的表面上。软布应足够厚，以保护屏幕。



2. 拔起显示器底座上的护盖。



3. 使用十字螺丝刀（不提供）拧下用于固定显示器底座的四个螺钉。



4. 用力从显示器底部卸下底座。妥善保管底座和螺钉，以备以后重新安装。

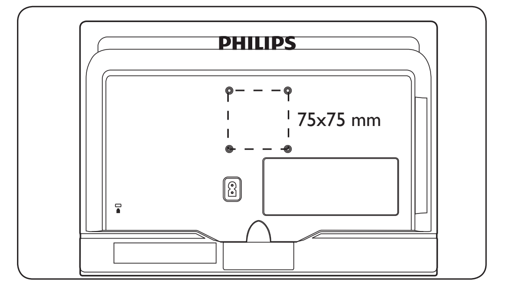
第 3 步 连接线缆

按照下面几节和*第 7 节 连接设备*中的说明，将天线、交流电源线、以及所有其他设备连接到此显示器的背面。

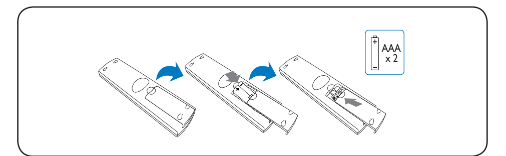
第 4 步 将符合 VESA 标准的壁挂托架安装到显示器上

警告
只应使用指定的螺钉（M4 x 10 毫米）将符合 VESA 标准的壁挂托架装到显示器上。指定的螺钉是根据此显示器的重量而设计的。

注意
根据符合 VESA 标准的壁挂托架的不同，可能需要从壁挂托架上卸下安装板，以便于安装。有关的使用说明，请参阅符合 VESA 标准的壁挂托架的文档。



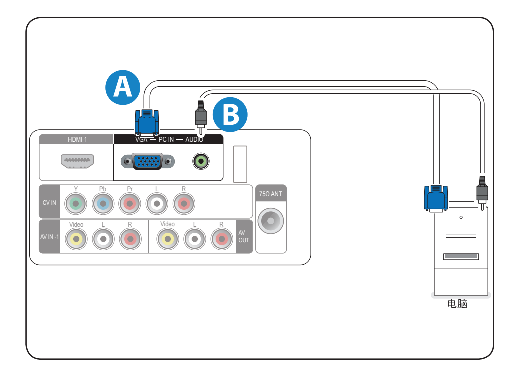
4.4 安装遥控器电池



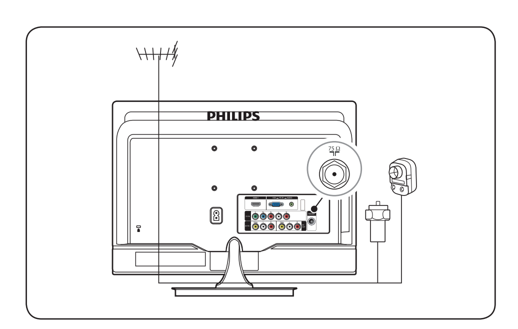
1. 打开遥控器背面的电池盖。
2. 装入随附的 2 节电池。确保电池的 + 极和 – 极方向正确（电池盒内有标记）。
3. 盖上电池盖。

4.5 连接电脑、天线或线缆

连接到电脑

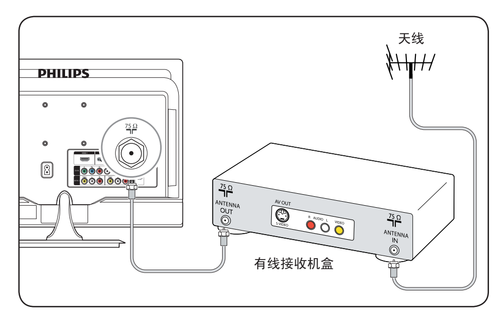


连接到天线



1. 在显示器的背面找到电视天线接口。
2. 将天线（不提供）的一端连接到电视天线接口。如果天线不匹配，可以使用适配器。
3. 将天线的另一端连接到天线插座，确保线缆两端连接牢固。

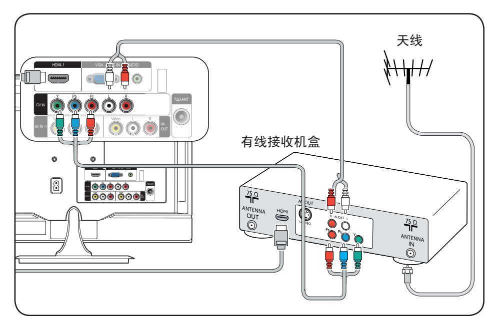
连接到有线接收机盒



可以通过以下连接方式将有线接收机盒连接到显示器：

- 天线(75Ω)
- A/V（复合视频和音频）
- S-视频和音频

通过分量视频输入或 HDMI 连接有线接收机盒



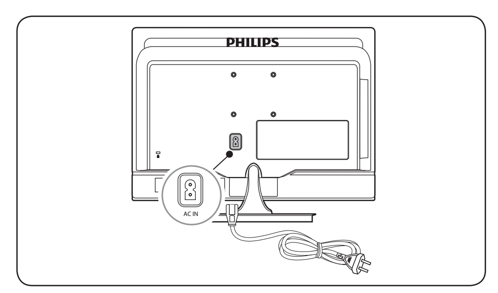
ZH

4.6 连接交流电源线

警告

检查电源电压是否与显示器背面标注的电压相符。如果电压不符，切勿插入交流电源线。

连接交流电源线



1. 在显示器的背面找到电源接口。

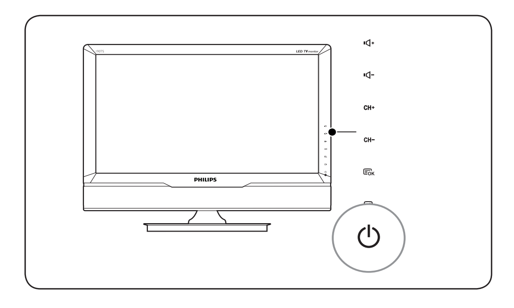
   电源接口的位置因显示器型号不同而异。

2. 将交流电源线完全插入显示器电源接口。

3. 将交流电源线插头连接到电源插座。确保线缆两端连接牢固。

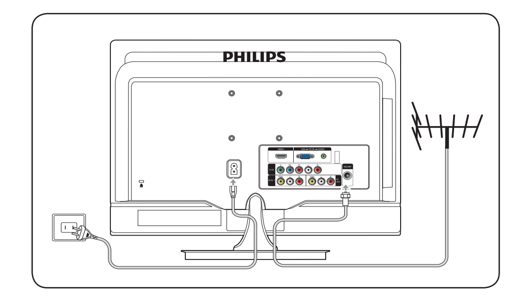
4.7 打开显示器电源

在打开显示器电源之前，确保电源线连接正确。按显示器正面的 **POWER** 按钮，或者按遥控器上的 **POWER** 按钮。显示器启动通常需要 5–7 秒的时间。



4.8 管理线缆

将交流电源线、天线、以及其他所有设备的线缆穿过显示器背面的线缆夹。线缆夹可使线缆有序，便于管理。



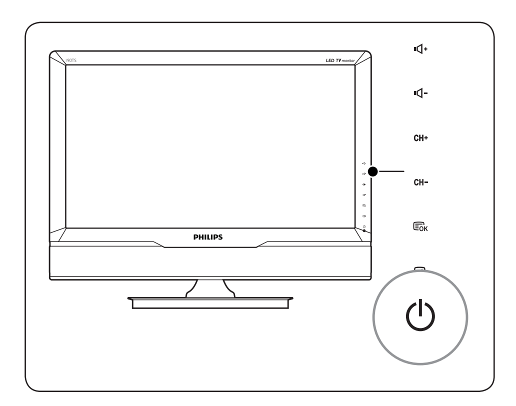
5. 使用显示器

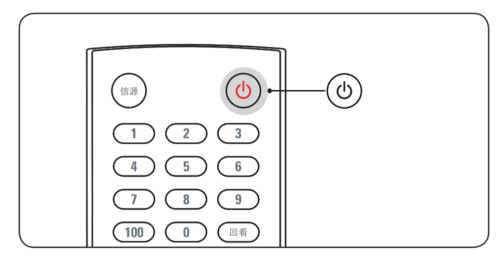
本节帮助您执行基本的显示器操作。

5.1 开启/关闭显示器或使其进入待机状态

打开显示器电源

- 如果待机指示灯不亮，按显示器背面的 ⏻ **POWER（电源）**。
- 如果待机指示灯点亮，按遥控器上的 ⏻。





切换到待机状态

- 按遥控器上的 ⏻。

从待机状态切换为开启状态（不使用遥控器）。

- 按显示器正面的 ⏻ **POWER（电源）**关闭显示器。
- 再按一次 ⏻ **POWER（电源）**开启显示器。

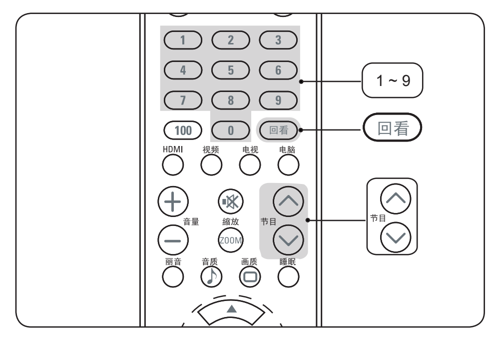
关机

- 按显示器正面的 ⏻ **POWER（电源）**。

5.2 看电视

切换频道

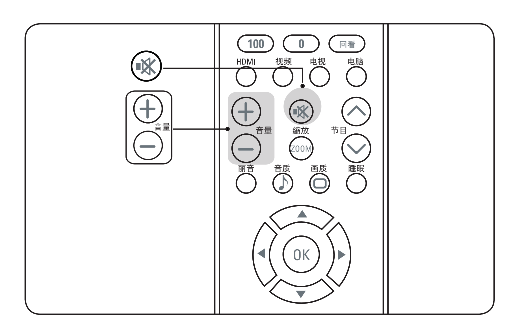
- 按遥控器上的数字（1到9）或 **CH +/-（频道 +/−）**。
- 按 **回看** 返回之前观看的电视频道。



注意
您还可以按显示器正面的 **CHANNEL +/-（频道 +/-）**来切换频道。

调节音量

- 按遥控器上的 **音量 +/-**。
- 按遥控器上的 **静音** 使声音静音。再按一次 **静音** 或者按 **音量 +/-** 恢复声音。



注意
您也可以按显示器正面的**VOLUME +/-（音量 +/-）**来调节音量。

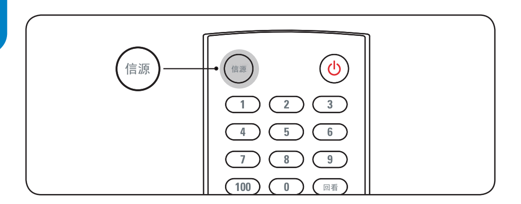
ZH

5.3 收看通过有线接收机盒接收的频道

1. 打开有线接收机盒的电源。
   通过有线接收机盒接收的画面可以自动显示在屏幕上。
2. 使用有线接收机盒的遥控器选择频道。

如果不显示画面

1. 按 **信号源** 选择正确的信号源。





2. 按 **OK** ，等待几秒后，即会显示画面。
3. 使用有线接收机盒的遥控器选择频道。

5.4 观看 DVD

1. 将 DVD 盘放入播放机。
2. 按播放机遥控器上的 **Play** >。
   来自播放机的画面可以自动显示在屏幕上。

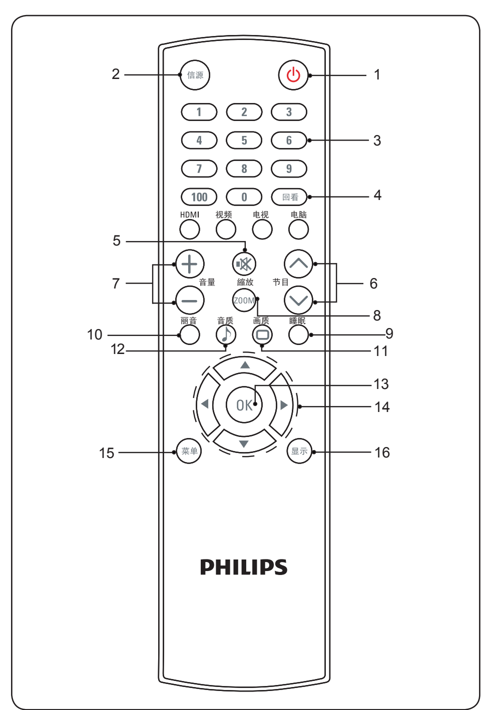
如果不显示画面

1. 按 **信号源** 选择正确的信号源。
2. 按 **OK** ，等待几秒后，即会显示画面。

6. 使用显示器的更多功能

本节介绍您的显示器的高级功能。

6.1 遥控器概览



1. **⏻ 电源**
   从待机状态切换到开启状态或返回待机状态。
2. **信号源**
   选择已连接的设备。
3. **数字按钮**
   选择频道、页面或设置。
4. **回看**
   返回之前观看的频道。
5. **静音**
   静音或恢复声音。
6. **频道 Λ / V**
   切换到下一个或上一个频道。
7. **音量 +/-**
   增大或减小音量。

8. 缩放
选择画面格式。参见*更改画面格式*一节。

9. 睡眠定时
将显示器设成在特定时间自行关闭。

10. 丽音 II
选择单声道、立体声、双声道 I、双声道 II、丽音单声道、丽音立体声、丽音双声道 I、丽音双声道 II。

注意
根据所在地区的电视节目和广播电视频道，选择声音模式。

11. 画质
选择画面设置。

12. 音质
使电视声音具有更强的深度和广度效果。

13. OK
按此按钮激活设置。

14. 箭头按钮 ▲ ▼ ◄ ►
切换菜单。

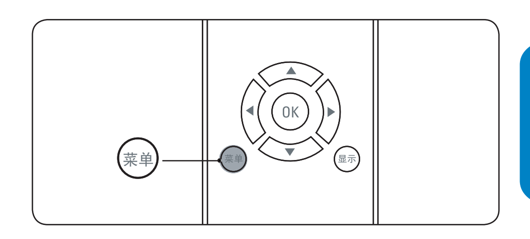
15. 菜单
开启或关闭菜单。

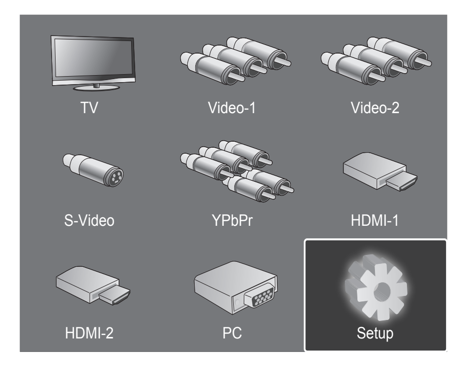
16. 显示
显示节目信息（若有）。

6.2 进入设置菜单

本节介绍如何进入 **设置** 菜单。

1. 按遥控器上的 **菜单** 以显示 **设置** 菜单。





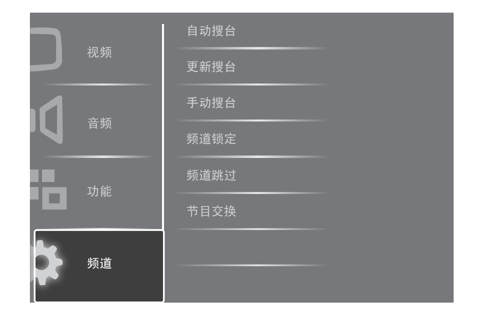
2. 按 ▲ 或 ▼ 高亮显示要调整的项目。按 ► 或 **OK** 按钮进入。
3. 按 **菜单** 退出。

ZH

6.3 设置频道菜单

本节介绍如何设置频道菜单。

1. 进入 **设置** 菜单。
2. 按 ▼ 选择 **频道** 菜单，然后按 ► 或 **OK** 进入。



注意
频道 菜单仅适用于电视输入。

频道设置摘要

- **自动搜台** – 自动设置电视，使其接收您所在地区可用的广播或有线电视频道。

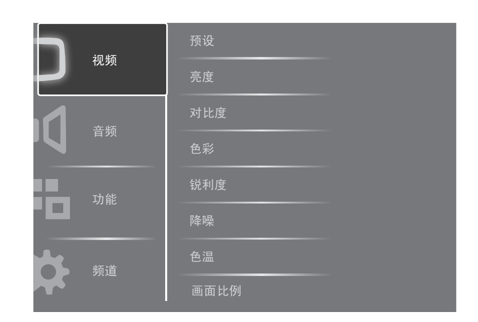
注意
在打开包装并接通这台新萤幕的电源后，立即运行自动搜索功能设置电视频道，使其接收您所在地区可用的广播或有线电视频道。如果不运行自动搜索功能设置频道，电视频道可能无法正常工作。
运行自动搜索后，检查结果。按遥控器上的 **频道 Λ /V** ，看看您能选择哪些频道。
切记，必须首先将天线或有线电视信号连接到您的显示器。

- **更新搜台** – 自动更新显示器，使其接收您所在地区可用的广播或有线电视频道。
- **手动搜台** –
  - **频道号** – 按 ◄ 或 ► 选择频道号。
  - **节目名称** – 按 ▲ 或 ▼ 选择字母和数字。按 ◄ 或 ► 移动位置。按 **OK** 进行确认。
  - **频率** – 按 ◄ 或 ► 选择频率。此外，也可以按数字键。
  - **彩色制式** – 按 ◄ 或 ► 选择色彩制式：**PAL**、**NTSC**、**SECAM**、**NTSC443** 或**自动**。
  - **声音制式 – 按** ◄ 或 ► **选择声音系统**：**DK**、**I**、**BG**、**M** 或**自动**。
  - **AFC** – 自动频率控制。按 ◄ 或 ► 选择**开启**或**关闭**。
- **频道锁定** ：选择频道以设置锁定功能。
- **频道跳过** – 跳过所选的频道。
- **节目交换** – 交换两个所选频道的出现顺序。

6.4 调整视频设置

本节介绍如何调整视频设置。

1. 进入 **设置** 菜单。
2. 按 ▼ 选择 **视频** 菜单，然后按 ► 或 **OK** 进入。



3. 按 ▲ 或 ▼ 选择其中一个视频设置，然后按 ► 或 **OK** 进入设置。
4. 按 ◄ 或 ► 调整设置，然后按 **OK** 确认所作的更改。
5. 按 **菜单** 退出。

视频设置摘要

可以配置下列画面设置。根据视频源的格式，一些视频设置可能不可用。

- **预设** – 改变画面格式。
- **亮度** – 设置画面的亮度。
- **对比度** – 设置画面中白色强度。
- **色彩** – 设置色饱和度。
- **锐利度** – 设置细节的清晰度。
- **降噪** – 设置除噪模式。
- **色温** – 设置色温。
- **画面比例** – 设置画面显示尺寸。

注意
对亮度、色彩、对比度或清晰度所作的任何更改都将保存到预设画面模式部分的**个人**中。

6.5 使用预设画面模式

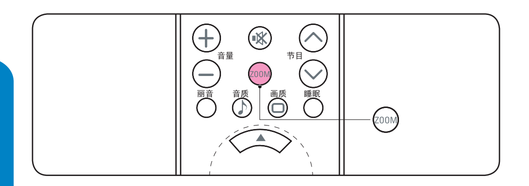
1. 按遥控器上的 **画质** ，以将显示器设在预定义的画面设置。
2. 再次按 **画质** 以选择下面一个设置：

- **个人** – 您使用**画质**菜单定义的自定义设置。
- **鲜明** – 鲜明的画面设置和清晰的声音，适合高度动感画面。
- **标准** – 适合正常地看电视。
- **电影** – 精彩的画面设置，适合体验影片效果。
- **经济模式** – 经济且友好的设置，可降低功耗。

ZH

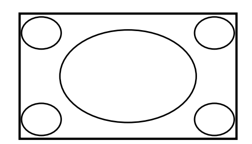
6.6 更改画面格式

1. 按遥控器上的 **ZOOM**（**缩放**）按钮，以选择最适合内容的格式。

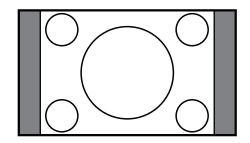


2. 按 ▲ 或 ▼ 选择一种画面格式。

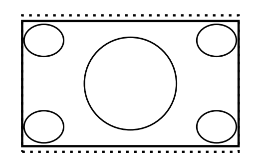
- **宽屏幕**
  将经典 4:3 格式拉伸成 16:9。



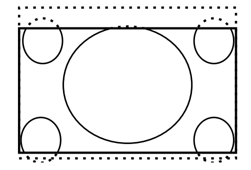
- **4:3**
  显示经典的 4:3 格式。



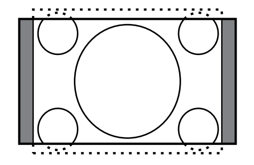
- **超放大银幕**
  去除 4:3 广播侧面的黑条，并尽量减少失真。



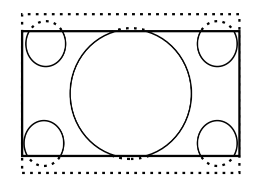
- **字幕放大**
  使用全屏显示 4:3 画面，并且使字幕可见。



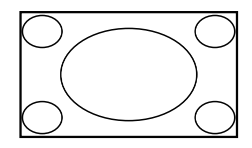
- **电影扩展 14:9**
  将经典的 4:3 格式调整至 14:9。



- **电影扩展 16:9**
  将经典的 4:3 格式调整至 16:9。



- **无格式转换（仅限 HDMI）**
  显示整个屏幕。



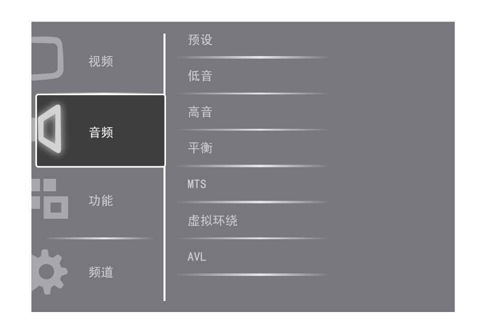
注意

- 对亮度、色彩、对比度或清晰度所作的任何更改都将保存到*预设画面模式*部分的“个人”中。
- 对于 PC 模式，默认的画面格式是标准屏幕，画面格式功能可设成 4:3 和宽屏幕。

6.7 调整音频设置

本节介绍如何调整音频设置。

1. 进入**设置** 菜单。
2. 按 ▼ 选择 **音频** 菜单，然后按 ▶ 或 **OK** 进入。



3. 按 ▲ 或 ▼ 选择其中一个音频设置，然后按 ▶ 或 **OK** 进入设置。
4. 按 ◀ 或 ▶ 调整设置，然后按 **OK** 确认所作的更改。
5. 按 **菜单** 退出。

音频设置摘要

可以配置下列音频设置。根据输入源的格式，一些音频设置可能不可用。

- **预设** – 改变音频的格式。

  低音 – 调整低频声音。

  高音 – 调整高频声音。

  平衡 – 调整左右扬声器的声音。

- **MTS** – 多路电视伴音。如果传送的是立体声或双语广播，您可以选择声音模式。

  虚拟环绕 – 您可以根据所收到的广播信号或来自外部输入的信号选择模式，以再现更富空间感的或环绕声声音。

- **AVL** – 减轻音量突变，例如在商业广告节目中或者从一个频道切换到另一个节目时。

6.8 使用预设声音模式

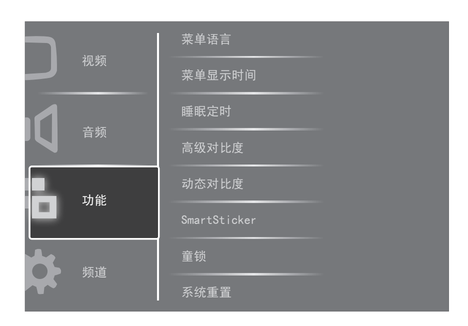
1. 按遥控器上的 **音质** ，以将显示器设在预定义的音频设置。
2. 再次按 **音质** 以选择下面一个设置：

- **个人** – 应用在 **音频** 菜单中自定义的设置。
- **标准** – 调整音频设置，以适合大多数环境和音频类型。
- **音乐** – 应用最适合音乐的音频设置。

6.9 设置功能菜单

本节介绍如何设置功能菜单。

1. 进入 **设置** 菜单。
2. 按 ▼ 选择 **功能** 菜单，然后按 ▶ 或 **OK** 进入。



3. 按 ▲ 或 ▼ 选择其中一个功能菜单，然后按 ▶ 或 **OK** 进入设置。
4. 按 ▲ 或 ▼ 调整设置，然后按 **OK** 确认所作的更改。
5. 按 **菜单** 退出。

ZH

功能菜单摘要

可以配置下列功能菜单。根据输入源的格式，一些功能菜单可能不可用。

- **菜单语言** – 选择屏幕界面的语言。
- **菜单显示时间** – 设定在 **设置** 菜单消失之前等待的时间。
- **睡眠定时** – 经过定义的时间长度后，显示器进入待机状态。
- **高级对比度** – 进一步提高显示器画面的对比度。
- **动态对比度** – 增强显示器动态画面的对比度，使画面更有层次感。
- **SmartSticker** – 仅供商店演示用。
- **童锁** – 设置儿童可观看的电视频道。需要输入四位密码。
- **系統重置** – 将所有视频和音频设置恢复至它们的出厂默认值。

6.9.1. 将显示器用作 PC 显示器

使用 VGA 线将一台 PC 与您的显示器连接起来，将显示器用作 PC 显示器。

小心
连接 PC 之前，请将 PC 显示器的刷新率设置为 60Hz。

6.9.2. 支持的屏幕分辨率

PC 模式支持以下屏幕分辨率：

型号：190TS2

分辨率	刷新率
640 x 350	70Hz
720 x 400	70Hz
640 x 480	60Hz、67Hz、72Hz、75Hz
800 x 600	60Hz、67Hz、72Hz、75Hz
832 x 624	75Hz
1024 x 768	60Hz、70Hz、75Hz
1280 x 720	60Hz、75Hz
1280 x 768	60Hz、75Hz
1280 x 800	60Hz、75Hz
1366 x 768	60Hz

1366 x 768 是建议的分辨率。

型号：220TS2

分辨率	刷新率
640 x 350	70Hz
720 x 400	70Hz
640 x 480	60Hz、67Hz、72Hz、75Hz
800 x 600	56Hz、60Hz、72Hz、75Hz
832 x 624	75Hz
1024 x 768	60Hz、70Hz、75Hz
1152 x 864	75Hz
1152 x 870	75Hz
1152 x 900	66Hz、76Hz
1280 x 720	60Hz、75Hz
1280 x 768	60Hz、75Hz
1280 x 800	60Hz、75Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60Hz、66Hz、75Hz、76Hz
1360 x 768	60Hz、75Hz
1440 x 900	60Hz、75Hz
1680 x 1050	60Hz
1920 x 1080	60Hz

1920 x 1080 是建议的分辨率。

6.10 在 PC 模式下选择显示器

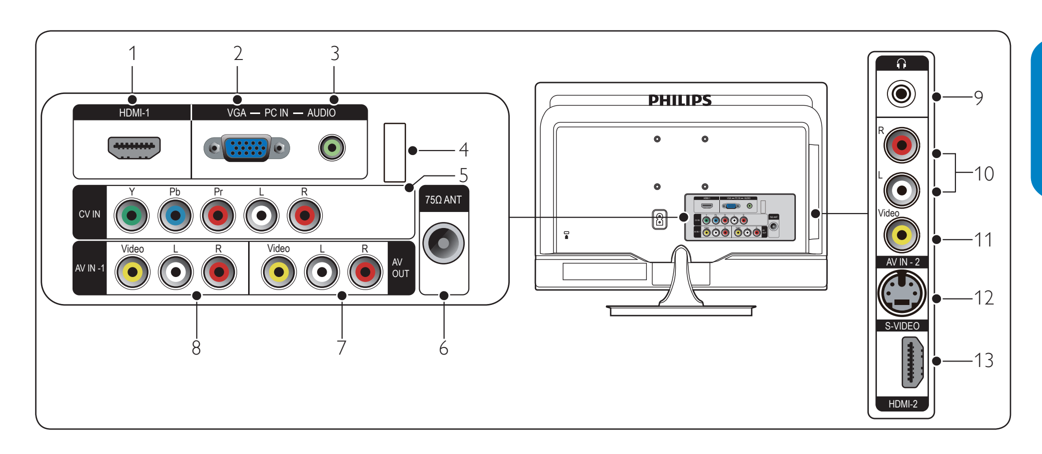
1. 按遥控器上的 **信号源** 进入**信号源列表**。
2. 选择 **VGA**，然后按 **OK** 以确认选择。
3. 如有必要，按照*更改画面设置*一节中的描述调整画面设置。
4. 按 **信号源** 退出。

提示
在 PC 模式下，将画面格式设置为宽屏幕或 4:3。

7. 连接设备

此部分提供关于如何连接显示器和外设的详图。

7.1 连接概览



背面接口

1. **HDMI-1**
HDMI 输入接口，用于连接 DVD 播放机、数字接收器、游戏机和其他高清设备。

2. **电脑输入 (VGA)**
VGA 接口，用于连接 PC。

3. **电脑输入（音频）**
音频接口，用于连接 PC 音频。

4. **维修端口**
仅供维修用。

5. **分量信号输入**
分量视频输入 (Y Pb Pr) 和音频左/右接口，用于连接 DVD、数字接收器或游戏机等。

6. **电视天线**
天线输入。75Ω.

7. **AV 输出**
视频和音频输出接口，用于连接来自 AV 输入-2 或电视天线输入的 AV 信号源。

8. **AV 输入-1**
视频和音频左/右输入接口，用于连接复合视频设备。

侧面接口

9. **耳机**
立体声迷你插孔，用于连接耳机。

10. **AV 输入-2（音频左/右）**
音频左/右输入接口，用于连接复合视频和 S-视频设备。

11. **AV 输入-2（视频输入）**
视频输入 Cinch 接口，用于连接复合视频设备。

12. **S-视频**
S-视频输入接口，用于连接 S-视频设备。

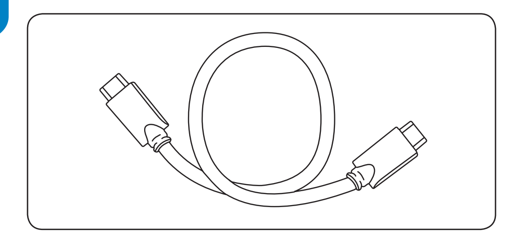
13. **HDMI-2**
HDMI 输入接口，用于连接 DVD 播放机、数字接收器、游戏机和其他高清设备。

7.2 选择连接质量

本节介绍如何通过将设备连接到最佳接口来增强音频和视频体验。

7.2.1. HDMI – 最高品质 ★★★★

HDMI 可以提供尽可能最高的音频和视频品质。音频和视频信号被整合在一条 HDMI 线中，在显示器和 HDMI 设备之间提供无压缩的数字接口。您必须使用 HDMI 才可以体验全高清视频效果。

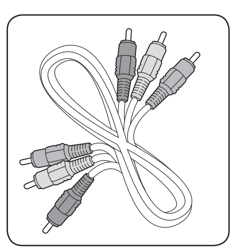


提示

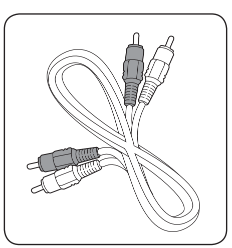
如果您的设备上只有 DVI 接口，可以使用 DVI–HDMI 适配器连接到显示器背面的 HDMI 接口。

7.2.2. 分量 (Y Pb Pr) – 较高品质 ★★★

与 S–视频或复合视频连接相比，分量（Y Pb Pr）视频可以提供更高品质的画面。虽然分量视频支持高清信号，但是画面质量低于 HDMI 且属于模拟画面。另外，可以将一条音频左/右线连接到分量信号输入处的红色和白色音频左/右接口。



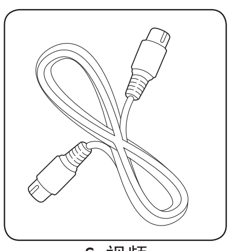
分量视频线
–红色、绿色、蓝色



音频左/右线
–红色、白色

7.2.3. S-视频 – 优良品质 ★★

对于模拟连接，S–视频可以提供比复合视频更好的画面品质。连接设备与 S–视频时，将 S–视频线插入显示器侧面的 S–视频接口。您必须使用一条单独的音频左/右线将设备连接到显示器侧面的红色和白色音频左/右接口。

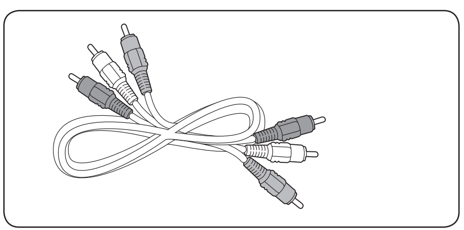


S–视频

音频左/右线
–红色、白色

7.2.4. 复合 – 基本品质 ★

复合视频可以提供基本的模拟连接，通常是将（黄色）视频 Cinch 线与（红色和白色）音频左/右 Cinch 线组合在一起使用。连接到显示器侧面的复合视频和音频左/右输入接口时，注意匹配线缆的颜色。



复合音频/视频线
–黄色、红色、白色

7.3 连接设备

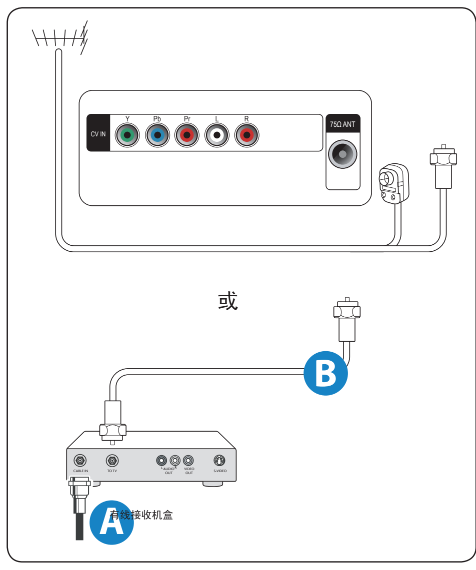
本节介绍如何将一系列设备连接到不同的接口。请注意，可以使用不同类型的接口将一个设备连接到显示器。下面几节仅举出了一些示例，还可采用其他配置。

连接复合或分量线时，线缆颜色应与显示器上的接口相匹配。

小心
连接设备前，应断开交流电源线。

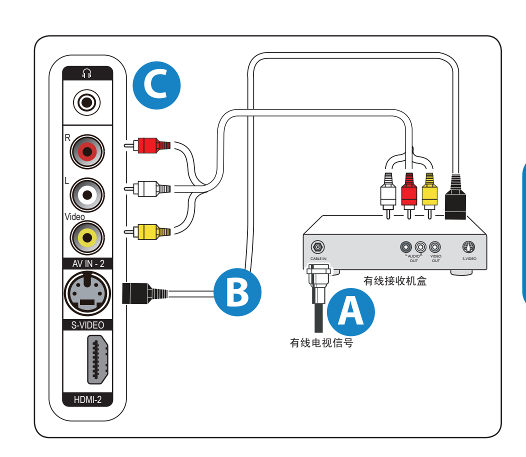
注意
将设备连接到显示器时，可以使用不同类型的接口，具体取决于接口的可用性和您的需要。

将有线接收机盒连接到射频输入/输出天线电视

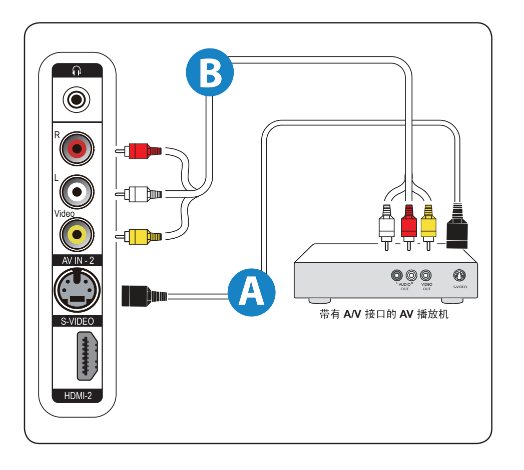


有线电视信号

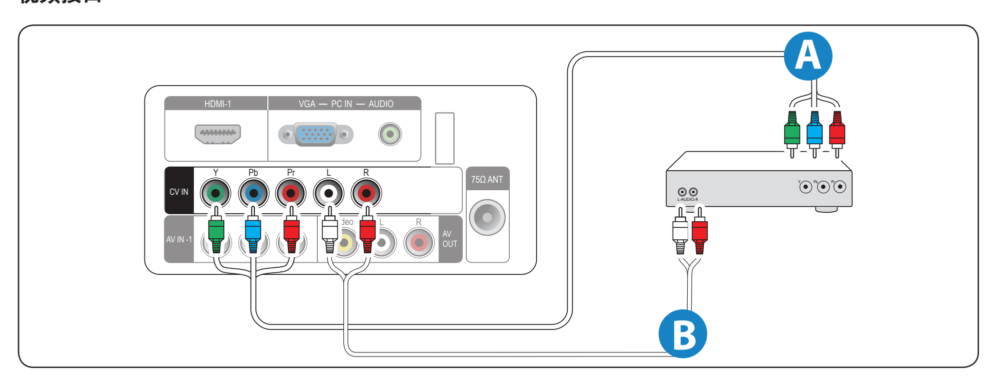
将有线接收机盒连接到音频/视频输出



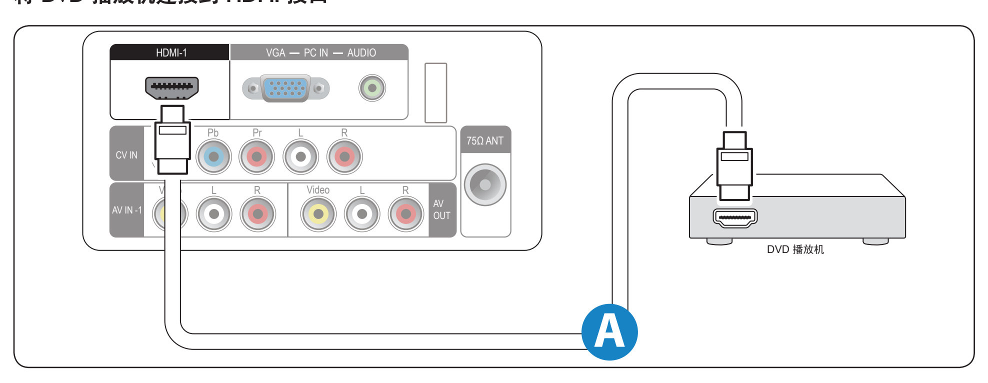
将VCR、DVD 播放机或其他设备连接到 RCA 接口



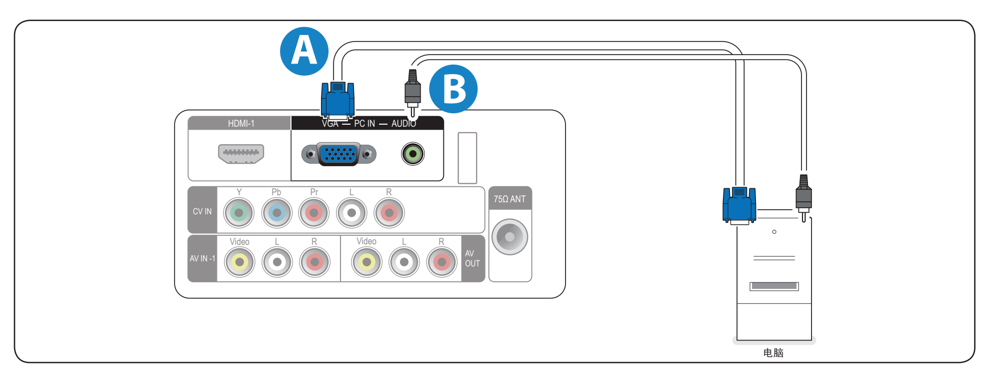
将 DVD 播放机或其他视频设备连接到分量视频接口



将 DVD 播放机连接到 HDMI 接口



将 PC（显示器）连接到 VGA 接口



8. 像素策略

亮点缺陷	可接受的程度
型号	190TS2 / 220TS2
1 个亮的子像素	3
2 个相邻的亮的子像素	1
3 个相邻的亮的子像素（1 个白色像素）	0
两个缺陷亮点之间的距离*	>15mm
所有类型的缺陷亮点总数	3

黑点缺陷	可接受的程度
型号	190TS2 / 220TS2
1 个黑的子像素	5 或以下
2 个相邻的黑的子像素	2 或以下
3 个相邻的黑的子像素	0
两个缺陷黑点之间的距离*	>15mm
所有类型的缺陷黑点总数	5 或以下

缺陷点总数	可接受的程度
型号	190TS2 / 220TS2
所有类型的缺陷亮点或黑点的总数	5 或以下

注意

1 或 2 个相邻的缺陷子像素 = 1 个缺陷点

ZH

ZH

9. 术语表

宽高比	屏幕上电视画面的宽度和高度的比例。一般情况下，电视机的宽高比是 4 比 3 (4:3)。高清电视采用新的宽高比 16:9，这类似于影院的宽高比（宽银幕）。新的电视制式支持 4:3 和 16:9 两种宽高比，并且可以在两者之间自动切换。
音频视频 (A/V)	这是描述电视接收机或视频设备（专用于接收 VCR 音频视频信号）上的一个频道时常用的一个术语。该频道会自动启动电视机中的专用电路，以防画面失真和出现相位差。此术语还用于描述可处理音频和视频两种信号的音频视频处理器。
CVBS	复合视频基带信号。在广播电视中，此术语是指视频信号，包括色彩信息和同步。
分量视频输入 (Y Pb Pr)	分量视频输入是一种使用 Cinch 型接口的连接类型，它允许有线接收机盒或模拟 DVD 播放机将信号连接到电视机。通过提供 Cinch 型输入 (YPbPr)，三基色（红、绿、蓝）可以直接从有线接收机盒连接到电视机，使信号显示在屏幕上。
高清电视	一般认为，高清电视的清晰度大约是目前 NTSC 电视机垂直和水平画面分辨率的两倍，实际上就是画面清晰了两倍。高清电视的屏幕比例也是 16:9，而如今大多数电视的屏幕比例为 4:3。高清电视可减少运动伪影（即重影、点蠕动），并提供 CD 品质环绕立体声的 5.1 独立声道（又称 AC-3）。
逐行扫描	在逐行扫描中，同时对屏幕上所有水平扫描线进行扫描。数字电视和高清电视标准可接受隔行扫描和逐行扫描两种广播和显示方式。
分辨率	分辨率：对视频图像中可见的最微小细节的度量。电视分辨率可以用图像中的像素数来表示；更为常见的表示法是，用生成图像的总（水平扫描）行数来表示。 标准数字电视分辨率： 标清电视：576i – 画面为 704x576 像素，576p – 画面为 720x576 像素。 高清电视：720p – 画面为 1280x720 像素，1080i – 画面为 1920x1080 像素。 1080p – 画面为 1920 x 1080 像素。

10. 故障排除

现象	可能的原因	您应该
不通电或指示灯不亮。	显示器未连接到电源。	1. 按显示器正面的 **电源** ，或者按遥控器上的⏻。
		2. 确保交流电源线两端分别牢固地连接到显示器电源接口和电源插座。
		3. 从电源插座上拔掉交流电源线，等待 60 秒后重新插入交流电源线。
		4. 将显示器连接到其他电源插座。
使用 HDMI 连接时蓝屏。	HDCP 验证失败。	1. 确保 HDMI 线经过认证。
		2. 按遥控器上的 **信号源** 按钮，切换到其他信号源，然后再切换回 HDMI 信号源。
		3. 重启附属设备和显示器。 开启显示器 选择 HDMI 频道 开启附属设备
		4. 开启显示器和附属设备后，拔掉 HDMI 线的一端，然后重新插入。
检测不到 PC 声音。	未连接音频线。	1. 将音频线连接到显示器上的 PC **音频输入** 端口。
		2. 按遥控器上的 **信号源** 按钮，然后选择 **PC** 信号源。
操作遥控器，显示器没有反应。	电池安装错误，或者电池电量低。	1. 按遥控器按钮时，确保显示器上的指示灯闪烁。
		2. 确保您使用的是显示器随附的遥控器。
		3. 确保按照遥控器上的图示装入电池，并且电池不需要更换。
		4. 从电源插座上拔掉交流电源线，等待 60 秒后重新插入交流电源线。
画面扭曲。画面被拉伸，侧边或顶部出现短而宽的黑条。	广播视频格式。	1. 按遥控器上的 **缩放** 按钮，选择最佳画面格式。
		2. 对于一些附属设备，画面格式须在附属设备中进行设置。
画面大部分是红色和绿色，或者当显示器通过分量线连接到附属设备时画面不显示红色。	连接不牢固/不正确。	1. 确保根据颜色代码连接所有线缆。
		2. 将分量线完全插入显示器上的 YPbPr 插口。
显示器音箱没有声音。	音量设置为零。	1. 提高音量。
	声音设置为静音。	2. 按遥控器上的 **静音** 按钮。
	连接了耳机。	3. 确保未将耳机插入显示器。
	未连接音频线。	4. 对于 AV 连接，确保按照*连接设备一节的描述连接音频左/右线。*如果您使用的是分量线，确保未将红色音频线和红色视频线交叉连接。
	附属设备的音频输出设置不正确。	5. 对于 HDMI 连接，有些附属设备具有 HDMI 音频输出设置，必须为 HDMI 到 HDMI 连接开启此设置。
采用同轴连接时画面品质差。	标清频道不如高清频道清晰。	1. 通过分量线或 HDMI 线连接设备。
没有画面或声音。	频道不正确。	1. 确保选择正确的频道。
	频道设定不完整。	1. 如果显示器通过 AV 连接接收频道，将显示器设置到正确的信号源输入。
		2. 如果显示器通过同轴连接直接连接到墙壁插口，再执行一次 **自动搜台** 。

ZH

11. 索引

ZH



版本: M20TSE1T